

Сведения о научном руководителе по диссертации

Засыпалова Глеба Олеговича

«Бифункциональные катализаторы на основе природных алюмосиликатов для гидрооблагораживания бионефти»

Научный руководитель: Глотов Александр Павлович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории наноструктурированных материалов и каталитических процессов переработки углеродсодержащего сырья кафедры физической и коллоидной химии Факультета химической технологии и экологии

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский пр-т, д.65, корп.1.

Тел.: +7 (499) 507-90-32

E-mail: glotov.a@gubkin.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.12. Нефтехимия (химические науки) за последние 5 лет:

- 1) **Glotov A.P.**, Vutolkina A.V., Pimerzin A.A., Vinokurov V.A., Lvov Yu.M. Clay nanotube-metal core/shell catalysts for hydroprocesses // *Chemical Society Reviews*. — 2021. — Vol. 50. — P. 9240-9277.
- 2) **Glotov A.**, Novikov A., Stavitskaya A., Nedolivko V., Kopitsyn D., Kuchierskaya A., Ivanov E., Stytsenko V., Vinokurov V., Lvov Y. Nanoreactors based on hydrophobized tubular aluminosilicates decorated with ruthenium: Highly active and stable catalysts for aromatics hydrogenation // *Catalysis Today*. — 2021. — Vol. 378. — P. 33-42.
- 3) Timoshkina V.V., Vinogradov N.A., Pimerzin A.A., Vutolkina A.V., Glotov A.P. Vanadium-Containing Heteropoly Acids of Keggin Structure as Precursors of CoPMoV Sulfide Catalysts for Hydroconversion of Dibenzothiophene and Naphthalene // *Petroleum Chemistry*. — 2022. — Vol. 62, No. 11. — P. 1343-1349.
- 4) Zasyalov G., Klimovsky V., Abramov E., Vutolkina A., Mustakimova E., Verevkin S., Stytsenko V., **Glotov A.** Hydrodeoxygenation of bio-oil model compounds over Ni- and Pt-catalysts supported on hydrophobized halloysite nanotubes // *Sustainable Energy & Fuels*. — 2024. — Vol. 8. — P. 3976-3993.

- 5) Zasypalov G., Vutolkina A., Klimovsky V., Abramov E., Vinokurov V., **Glotov A.** Hydrodeoxygenation of guaiacol over halloysite nanotubes decorated with Ru nanoparticles: Effect of alumina acid etching on catalytic behavior and reaction pathways // *Applied Catalysis B: Environment and Energy*. — 2024. — Vol. 342 — P. 123425.
- 6) **Glotov A.**, Vutolkina A., Artemova M., Demikhova N., Smirnova E., Roldugina E., Stavitskaya A., Ivanov E., Egazar'yants S., Vinokurov V. Micro-mesoporous MCM-41/ZSM-5 supported Pt and Pd catalysts for hydroisomerization of C-8 aromatic fraction // *Applied Catalysis A: General*. — 2020. — Vol. 603. — P. 117764.
- 7) **Glotov A.**, Demikhova N., Rubtsova M., Melnikov D., Tsaplin D., Gushchin P., Egazar'yants S., Maximov A., Karakhanov E., Vinokurov V. Bizeolite Pt/ZSM-5:ZSM-12/Al₂O₃ catalyst for hydroisomerization of C-8 fraction with various ethylbenzene content // *Catalysis Today*. — 2021. — Vol. 378. — P. 83-95.
- 8) Melnikov D.P., Smirnova E.M., Reshetina M.V., **Glotov A.P.**, Novikov A.A., Gushchin P.A., Wang H.Q., Vinokurov V.A. Mesoporous Gallium-Based Catalysts for Oxidative Dehydrogenation of Propane in the Presence of Carbon Dioxide // *Petroleum Chemistry*. — 2023. — Vol. 63, No. 10. — P. 1228-1234.
- 9) Reshetina M.V., Melnikov D.P., Stavitskaya A.V., Vinokurov V.A., **Glotov A.P.** Selective Hydrogenation of Acetylene over Palladium Catalysts Based on Aluminosilicate Nanotubes // *Petroleum Chemistry*. — 2022. — Vol. 62, No. 11. — P. 1315-1320.
- 10) Vinogradov N.A., Timoshkina V.V., Tsilimbaeva E.A., Zasypalov G.O., Pimerzin A.A., **Glotov A.P.** CoPMoV Sulfide Catalysts Supported on Natural Halloysite Nanotubes in Hydrotreating of Dibenzothiophene and Naphthalene // *Petroleum Chemistry*. — 2023. — Vol. 63, No. 8. — P. 931-938.
- 11) Vinogradov N., Pimerzin A.I., Vutolkina A., **Glotov A.** CoMoS HDS catalysts supported on hierarchical halloysite and MCM-41 core-shell composite: Structural features and catalytic behavior study // *Materials Today Chemistry*. — 2024. — Vol. 36. — P. 101941.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.7,

К.Х.Н.

подпись, печать

Н.А. Синикова

28.10.2024